



HOPE2026

プログラム

本プログラムでは、各学会名を下記の通り、省略させていただきます。

北海道外科学会	演題番号
北海道外科 一般演題	(例) 北-1

日本胸部外科学会 北海道地方会	演題番号
胸部外科 一般演題	(例) 胸-1

日本血管外科学会 北海道地方会	演題番号
血管外科 一般演題	(例) 血-1

日本小児外科学会 北海道地方会	演題番号
小児外科 一般演題	(例) 小-1

日本臨床外科学会 北海道支部例会	演題番号
臨床外科 一般演題	(例) 臨-1



9月12日 (土)

第1会場

(2FライフオートホールⅢ)

開会式 8:50~9:00

一般演題 小腸1 9:00~9:35

座 長 藤野 紘貴(札幌医科大学 消化器外科)
柴田 賢吾(北海道大学 消化器外科I)

- 1 北-01 小腸腫瘍により腸重積を来した1例
吉村 広大(八雲総合病院 初期臨床研修医)
- 2 北-02 絞扼性小腸閉塞緊急手術症例の短期成績の検討ー 腸管切除群と非切除群の比較 ー
伊藤 光平(小樽市立病院 外科)
- 3 臨-01 回腸人工肛門閉鎖時期による術後イレウス発症率の検討
石村 陸(札幌医科大学 消化器外科)
- 4 北-03 膀胱子宮全摘術後の膣断端の穿孔により絞扼性腸閉塞をきたした1例
中島明日音(旭川赤十字病院 臨床研修医)
- 5 北-04 回腸人工肛門造設後に生じた肛門側腸管の廃用性狭窄に対し空置腸管への注入療法が有効であった1例
亀田 真史(北海道大学 消化器外科学分野1)

一般演題 小腸2 9:35~10:10

座 長 岩田 浩義(旭川医科大学 消化器・移植外科)
福田 直也(市立釧路総合病院 外科)

- 1 北-05 小腸穿孔をきたし緊急手術を施行した小腸原発悪性リンパ腫の1例
松本 智慧(北海道がんセンター 消化器外科)
- 2 北-06 クローン病による多発小腸狭窄を背景に発生したMSI-High小腸混合神経内分泌-非神経内分泌腫瘍(MiNEN)の1例
河端カノン(北海道大学 消化器外科I)
- 3 臨-02 急性腹症で診断に至った小腸GISTの2例
井原 一樹(旭川医療センター 外科)
- 4 北-07 膀胱浸潤が疑われた原発性小腸癌に対し腹腔鏡下切除を施行した1例
清水 悠貴(市立旭川病院 外科)
- 5 臨-03 急性腹症で発症した腸間膜リンパ管腫の1例
小路 生和(手稲溪仁会病院 消化器外科)



一般演題 小腸3

10:10~10:45

座 長 中本 裕紀(稚内市立病院 外科)
大原みずほ(旭川医科大学 消化器・移植外科)

- 1 北-08 膠原病患者のサイトメガロウイルス消化管感染による反復性小腸潰瘍穿孔
小池 祥平(KKR札幌医療センター)
- 2 臨-04 傍ストーマヘルニア嚢内で小腸憩室穿通が生じ手術治療を要した1例
青木 貴寛(北海道大学 消化器外科II)
- 3 北-09 小腸出血を契機に非特異性多発性小腸潰瘍が疑われた1例
西脇智圭子(市立釧路病院 外科)
- 4 北-10 成人腸回転異常症に対して腹腔鏡補助下Ladd手術を施行した1例
佐藤進之介(旭川医科大学 消化器・移植外科)
- 5 北-11 有茎性十二指腸粘膜下腫瘍に対して腹腔鏡・内視鏡合同手術(LECS)を施行した1例
中山 晃輝(札幌厚生病院 外科)

一般演題 肺1

10:45~11:13

座 長 武藤 潤(帯広厚生病院 呼吸器外科)

- 1 胸-01 肺拡散能(DLCO)低下症例に対する肺癌手術の検討
中村 泰幸(札幌医科大学 呼吸器外科)
- 2 北-12 縦隔型底区肺動脈分岐異常を伴う肺癌切除の2例
佐々木明洋(札幌厚生病院 呼吸器外科)
- 3 北-13 胸肋鎖骨肥厚症に伴う鎖骨下静脈閉塞により胸壁側副血行路を有した肺癌の1例
成田 有紗(札幌厚生病院 外科)
- 4 北-14 右B1の気管支分岐異常を伴う肺癌に対して、3-port RATS右上葉切除術を施行した1例
坂倉 星哉(帯広厚生病院 臨床研修センター)

一般演題 肺2

11:13~11:41

座 長 石川 慶大(小樽市立病院 呼吸器外科)
槇 龍之輔(北海道がんセンター 呼吸器外科)

- 1 北-15 肺原発コロイド腺癌の3例
山崎 洋(札幌南三条病院 呼吸器外科)
- 2 北-16 PET陰性かつ術中迅速診断が困難であった肺原発コロイド腺癌の1例
笠原 創太(JA北海道厚生連 帯広厚生病院 初期研修医)
- 3 北-17 術前ICが著効しロボット支援下に切除し得た右上葉肺癌の1例
野村 俊介(製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科)
- 4 北-18 肺癌および多発脳転移との鑑別を要した肺膿瘍・多発脳膿瘍の1例
石橋 真子(帯広厚生病院 臨床研修センター)



ランチョンセミナー1

12:15~13:05

肺癌外科治療の新基準2026

座 長 北田 正博(旭川医科大学 呼吸器外科)

進化する呼吸器外科手術をどう設計するか—RATSを軸とした症例・アクセス・デバイスの最適化

演 者 垂水晋太郎(恵佑会札幌病院 呼吸器外科)

JCOG0802試験がもたらした肺癌縮小手術の新時代

演 者 青景 圭樹(国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)

共催 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

北海道外科雑誌受賞講演

13:20~13:50

座 長 横尾 英樹(第116回北海道外科学会大会会長)

賞状授与者 加藤 達哉(第115回北海道外科学会大会会長)

【学会賞】 超高齢大腸癌原発巣切除症例の検討

松田 祐佳(市立函館病院)

【奨励賞】 胃内容液の再注入による経腸栄養管理が奏功した感染性壊死性膵炎の1例

浅井 慶子(JA北海道厚生連 遠軽厚生病院)

学生セッション1(消化器・小児)

14:00~15:40

座 長 荒 桃子(北海道大学 消化器外科I)
和田 雅孝(北海道大学 消化器外科II)
総 評 穴澤 貴行(札幌医科大学 消化器外科)
審査員 柿坂 達彦(北海道大学 消化器外科I)
和田 秀之(北海道大学 消化器外科II)
西舘 敏彦(札幌医科大学 消化器外科)
村上 武志(札幌医科大学 消化器外科)
星 智和(北海道社会事業協会 富良野病院)
岡山 大志(深川市立病院)

SS1-1 肝腫瘍を契機に発見された小腸神経内分泌腫瘍の1例

右橋 拓実(北海道大学 医学部 6年生)

SS1-2 リンパ節転移が疑われた直腸原発PEComaに対して根治的切除を施行した1例

服部 成裕(札幌医科大学 医学部 5年生)

SS1-3 免疫チェックポイント阻害薬により根治手術し得た局所進行下行結腸癌の1例

伊藤 綾音(旭川医科大学 医学部 5年生)

SS1-4 X連鎖性Alport症候群に合併し直腸びまん性平滑筋腫との鑑別を要したHirschsprung病の1例

松内 柊(旭川医科大学 医学部 5年生)

SS1-5 「諦めない集学的治療」により無再発生存を得ている膵体尾部癌同時性肝転移の1切除例

瀧澤 理生(旭川医科大学 医学部 5年生)

SS1-6 肝腫瘍と鑑別を要した肝門部Castleman diseaseの1切除例

佐藤 勝紀(北海道大学 医学部 6年生)

SS1-7 経過中に腹部症状の増悪を伴った14cm大の巨大膵嚢胞性腫瘍の切除経験

藤澤 萌(北海道大学 医学部 5年生)



SS1-8 腹膜播種を伴うc-kit/PDGFRA野生型胃GISTにconversion surgeryを施行した1例
大塚 水葉(札幌医科大学 医学部 6年生)

SS1-9 術前診断に難渋した子宮内膜癌孤立性直腸転移の1例
荒田 峻希(北海道大学 医学部 6年生)

SS1-10 胃近傍の孤立性腫瘍として発見された腹膜悪性中皮腫の1例
朴 才瑛(北海道大学 医学部 5年生)

スポンサードシンポジウム1

15:40~16:40

座 長 宮城 久之(旭川医科大学 小児外科)

先天性食道閉鎖症:新生児期の手術・治療戦略から遠隔期・成人期の課題まで

演 者 藤代 準(東京大学大学院医学系研究科 生殖・発達・加齢医学専攻 小児医学講座 小児外科学分野)

共催 ミヤリサン製薬株式会社

特別講演

16:50~17:50

司 会 穴澤 貴行(札幌医科大学 消化器外科)

外科医の時間を取り戻す生成AI:実践例と安全な使い方

講 師 大塚 篤司(近畿大学医学部皮膚科学教室 主任教授)

表彰式

18:00~18:10

第2会場

(2FライフオートホールII)

一般演題 大血管1

9:00~9:42

座 長 石垣 隆弘(KKR札幌医療センター 心臓血管外科)
菊地 信介(旭川医科大学 血管外科)

1 血-01 明らかなType IIIa endoleakを認めないAFX2留置後のimpending uncouplingに対してExcluderによるfull reliningを施行した1例
石川 和徳(函館五稜郭病院 心臓血管外科)

2 血-02 EVAR後のtype2 endoleakに対してhybrid手術を行った1例
石堂 耕平(旭川赤十字病院 心臓血管外科)

3 血-03 破裂性腹部大動脈瘤に対する緊急EVAR後のステントグラフト内血栓症により再発性急性下肢動脈閉塞を来した1例
高橋 一輝(旭川医科大学 外科学講座 血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野)

4 血-04 術中ポリマーリークの盲点:ALTOによるEVAR中にポリマー起因性と考えられるアナフィラキシーショックをきたした1例
杉本 聡(札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科)

5 血-05 HIT発症に伴う腹腔動脈・上腸間膜動脈血栓症およびステントグラフト脚閉塞を来した破裂AAA緊急EVAR後の1例
日笠瑛二郎(旭川医科大学 血管外科)



- 6 血-06 外科的ハイリスク症例の傍腎動脈嚢状瘤に対しPhysician Modified Endograftsを用いた腹部大動脈ステントグラフト内装術により両側腎動脈温存した1例
横山 倫之(旭川医科大学 外科学講座 血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野)

一般演題 大血管2

9:42~10:24

座 長 齊藤 慈円(北海道大学 心臓血管外科)
佐藤 宏(小樽市立病院 心臓血管外科)

- 1 血-07 急性大動脈解離に対するFROZENIX 4Branched の使用経験
杉木 孝司(JA北海道厚生連 帯広厚生病院)
- 2 胸-02 腕頭動脈解離を伴うDeBakey type 1 acute aortic dissection に対する上行置換術の臨床成績:cannulation siteと術後脳梗塞リスク
末永 大河(市立札幌病院 心臓血管外科)
- 3 胸-03 臨界温度を測定し目標温度管理を行った寒冷凝集症を伴う部分弓部置換術の1例
岩館 波流(旭川医科大学 医学部 医学科)
- 4 血-08 EVAR後遠隔期にOpen Conversionを行ったType3bエンドリークの1例
落井 出海(製鉄記念室蘭病院 心臓血管外科)
- 5 胸-04 preemptive TEVAR後の弓部瘤拡大に対してTAR+FETを施行した2例
岩代 悠(小樽市立病院 心臓血管外科)
- 6 血-09 傍腎動脈腹部大動脈瘤に対する腎動脈下遮断での人工血管置換術
松崎 賢司(NTT東日本札幌病院 心臓血管外科)

一般演題 心臓1

10:24~10:52

座 長 國岡 信吾(旭川医科大学 心臓大血管外科)
須野賢一郎(手稲溪仁会病院)

- 1 胸-05 冠動脈瘤に対する外科的治療戦略 当院9例の経験
李 廷娥(釧路孝仁会記念病院 心臓血管外科)
- 2 胸-06 偶発的に見つかった回旋枝領域の冠動脈瘤に対して冠動脈瘤切除術+パッチ形成術+冠動脈バイパス術を施行した1例
三木 恭介(札幌医科大学 心臓血管外科)
- 3 胸-07 巨大冠動脈瘤を合併した冠動脈肺動脈瘻に対する1手術例
内藤 祐嗣(市立旭川病院 胸部外科)
- 4 胸-08 後壁型心室中隔穿孔の2治験例
原田 洋平(砂川市立病院 心臓血管外科)

一般演題 血管1

10:52~11:27

座 長 高橋 一輝(旭川医科大学 血管外科)
柴田 豪(札幌医科大学 心臓血管外科)

- 1 血-10 複数回血行再建後のグラフト感染に対し再建戦略に難渋したバージャー病の1症例
村上 恭亮(旭川医科大学 血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野)



- 2 血-11 2度の血管塞栓術後に瘤径拡大を来し、瘤切除に至った大腿深動脈瘤の1例
中井 智大(JA北海道厚生連 札幌厚生病院 心臓血管外科)
- 3 血-12 大腿動脈真性瘤閉塞による下肢虚血に対し末梢バイパス術を行い改善を得た1例
浦本 孝幸(社会医療法人元生会 森山病院 外科・血管外科)
- 4 血-13 完全型遺残坐骨動脈を合併した総腸骨動脈瘤に対してステントグラフト内挿術及び下肢バイパス術を施行した1例
中西敬太郎(砂川市立病院 心臓血管外科)
- 5 血-14 腹部大動脈瘤・左総腸骨動脈瘤に合併した両側大腿深動脈瘤の1手術例
末永 大河(市立札幌病院 心臓血管外科)

一般演題 血管2

11:27~11:55

座 長 鎌田 啓輔(旭川医科大学 血管外科)
松井 欣哉(岩見沢市立総合病院 血管外科)

- 1 血-15 上腕動脈を自己血管・人工血管で置換し造設した上腕内シャントの2例
安東 悟央(岩見沢市立総合病院 血管外科)
- 2 血-16 Sore Thumb症候群に対してVascular Access温存を意識して治療した1例
瀧澤 京慶(釧路孝仁会記念病院 心臓血管外科)
- 3 血-17 血管外科医による鎖骨下腕神経叢ブロック下シャントPTAの安全性と課題
松井 欣哉(岩見沢市立総合病院 血管外科)
- 4 血-18 当院における急性期深部静脈血栓症に対する血管内治療経験
神山 藤吾(市立旭川病院 血管外科)

ランチョンセミナー2

12:15~13:05

座 長 伊庭 裕(札幌医科大学 心臓血管外科)

FROZENIX 4 Branchedで見えた弓部置換の新常識 循環停止20分と再開胸ゼロ
演 者 小林 豊(順天堂大学医学部附属浦安病院 心臓血管外科)

共催 日本ライフライン株式会社

学生セッション2(心・血管)

14:00~15:30

座 長 新宮 康栄(北海道大学病院 心臓血管外科)
仲澤 順二(札幌医科大学 心臓血管外科)
総 評 紙谷 寛之(旭川医科大学 心臓大血管外科)
審査員 加藤 伸康(北海道大学病院 心臓血管外科)
佐藤 公治(北海道大学病院 心臓血管外科)
中島 智博(札幌医科大学 心臓血管外科)
前田 俊之(札幌中央病院 心臓血管外科)
光部啓治郎(札幌ハートセンター 心臓血管外科)
吉田 有里(札幌厚生病院 心臓血管外科)

- SS2-1 Marfan症候群に合併した腕頭動脈瘤に対するハイブリッド治療の1例
馬渡 柊平(札幌医科大学 医学部 5年生)



- SS2-2 急性心筋梗塞後心室中隔破裂に対する待機的手術中に生じた通常流量型pVAD関連心尖部穿孔の1例
小牧 太地(北海道大学 医学部 6年生)
- SS2-3 若年発症の大動脈基部拡張症と家族歴を契機にLoeys-Dietz症候群と診断した1例
廣本 旭(旭川医科大学 医学部 6年生)
- SS2-4 術前にRVAD装着が予測された右心不全を伴う拡張型心筋症に対するLVAD装着術の治療経験
池澤 駿(北海道大学 医学部 5年生)
- SS2-5 左房腫瘍との鑑別を要した弁輪部巨大疣贅を伴う感染性心内膜炎の1例
岡田 毅志(札幌医科大学 医学部 5年生)
- SS2-6 踵潰瘍を有する超高齢の包括的高度慢性下肢虚血に対してハイブリッド治療による血行再建を行い救肢し得た1例
田村 圭(旭川医科大学 医学部 5年生)
- SS2-7 非動脈硬化性上腸間膜動脈狭窄に伴うリオリン弓発達を背景とした中結腸動脈瘤の1例
安倍颯一郎(旭川医科大学 医学部 5年生)
- SS2-8 重症心不全による機能性僧帽弁閉鎖不全に対しImpella補助下に早期に僧帽弁形成術を施行し救命し得た1例
堺 航太(旭川医科大学 医学部 6年生)
- SS2-9 Shaggy aortaを合併した弓部大動脈瘤に対しmodified brain isolation法による弓部置換術を施行した1例
坂本 青凜(札幌医科大学 医学部 5年生)

一般演題 心臓2

15:30~16:05

- 座長 東 亮太(市立釧路総合病院 心臓血管外科)
沼口 亮介(函館五稜郭病院 心臓血管外科)
- 1 胸-09 僧帽弁生体弁置換術後早期にパンヌスおよび血栓形成を伴う弁機能不全を来したシェーグレン症候群合併透析患者の1例
富田 楽(函館中央病院 心臓血管外科)
- 2 胸-10 M-TEER不成功後に緊急僧帽弁置換術を施行した92歳女性の1例:WATCHMAN留置後遠隔期術中所見を含めて
赤松 秀信(医療法人ハートセンター 札幌心臓血管クリニック)
- 3 胸-11 開存冠動脈バイパスグラフトを有する僧帽弁疾患に対する右小開胸・大動脈非遮断下僧帽弁置換術の3例
内山 博貴(手稲溪仁会病院 心臓血管外科)
- 4 胸-12 収縮期僧帽弁前方運動を伴う閉塞性肥大型心筋症に対するロボット支援下経僧帽弁的中隔心筋切除術—僧帽弁形成術を併施した2例—
大崎 信吾(札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科)
- 5 北-19 肺動脈弁位IEに対してEpic Mitralを用いてPVRを行った1例
高柳 涼(王子総合病院 心臓血管外科)



一般演題 心臓3

16:05~16:40

座 長 内山 博貴(手稲溪仁会病院 心臓血管外科)
筒井 真博(旭川赤十字病院 心臓血管外科)

- 1 胸-13 MICS AVR中の大動脈基部破裂に対し開胸創延長のみで対処し得た1例
仲澤 順二(札幌医科大学 心臓血管外科)
- 2 胸-14 大動脈弁置換術10年後に弁下全周性のパンヌス形成による人工弁狭窄をきたし再大動脈弁置換術を施行した1例
岩下 紗和(国立病院機構帯広病院 心臓血管外科)
- 3 胸-15 著明な異常筋束を伴い左室流出路狭窄を来したdiscrete subaortic stenosisの1手術例
須野賢一郎(手稲溪仁会病院 心臓血管外科)
- 4 胸-16 大動脈弁4尖弁による重症大動脈弁閉鎖不全症に対して外科的大動脈弁置換術を行った1例
三上 拓真(札幌中央病院 心臓血管外科)
- 5 北-20 高度石灰化上行大動脈を伴うTrifecta弁の構造的弁劣化に対し脳塞栓回避戦略を用いて再大動脈弁置換術を施行した1例
瀬戸川友紀(旭川医科大学 心臓外科)

第3会場

(4Fアニマート)

一般演題 食道・胃1

9:00~9:35

座 長 高橋 直規(旭川厚生病院 外科)
伊東 竜哉(札幌医科大学 消化器外科)

- 1 北-21 術前診断が困難であった食道悪性黒色腫の1例
城ノ口はるな(JCHO北海道病院 外科)
- 2 臨-05 維持透析患者に対する食道切除術の検討
吉川 智宏(恵佑会札幌病院 消化器外科)
- 3 北-22 Conversion Surgeryが可能となった腹膜播種を伴う4型進行胃癌の2例
坂本 聡大(国立病院機構 北海道がんセンター)
- 4 北-23 臍頭十二指腸切除術後に発見された胃GISTに対し腹腔鏡・内視鏡合同手術を施行した1例
千葉 周(富良野協会病院 外科)
- 5 臨-06 術前イマチニブ療法後に根治切除し得た局所進行胃GISTの1例
西本 怜央(函館中央病院 臨床研修医)

一般演題 食道・胃2

9:35~10:03

座 長 鯉沼 潤吉(NTT東日本札幌病院 外科)

- 1 臨-07 内視鏡的摘出と保存加療により改善した魚骨誤飲に伴う食道穿孔の1例
竹内 尚樹(JA北海道厚生連 帯広厚生病院 外科)
- 2 臨-08 食道胃接合部巨大平滑筋腫に対して腹腔鏡下腫瘍核出術を施行した1例
鈴木 裕人(手稲溪仁会病院 外科)



- 3 臨-09 臍頭十二指腸切除術後の残胃ガストリノーマに対してdaVinci-SPを用いてロボット支援残胃全摘術を施行した1例
伊東 竜哉(札幌医科大学 消化器外科)
- 4 北-24 術前早期胃癌と診断され術後病理で胃MiNENと診断された1例
八木 駿(市立札幌病院 外科)

一般演題 小児1

10:03~10:31

- 座 長 奥村 一慶(北海道大学 消化器外科I 小児外科)
東 紗弥(旭川医科大学 小児外科)
- 1 小-01 胃が肋弓より頭側に位置する重症心身障碍児に発症した難治性胃瘻周囲炎に対する経肋間胃瘻造設術
須田 彩月(旭川医科大学 小児外科)
- 2 小-02 2 mm細径内視鏡を用いた新生児横隔膜疾患に対する胸腔鏡下手術の2例
高橋 和也(北海道大学 消化器外科学I 小児外科)
- 3 小-03 術前画像および病理検査で悪性腫瘍との鑑別を要した小児精索漿膜炎の1例
服部 憲亮(北海道立子ども総合医療・療育センター)
- 4 小-04 胎児期に肝門部嚢胞を指摘された15例の後方視的検討
橋本さつき(北海道立子ども総合医療療育センター 小児外科)

一般演題 小児2

10:31~11:06

- 座 長 湊 雅嗣(天使病院 小児外科)
- 1 小-05 後腹膜血腫を伴い診断に難渋した小児非機能性副腎皮質腺腫の1例
三好 陽果(旭川医科大学 小児外科)
- 2 小-06 腸重積診療における小児外科専門性の重要性を示したメッケル憩室の1例
村田 麻衣(旭川医科大学 小児外科)
- 3 小-07 門脈右後区域枝先行分岐型を伴う胆道閉鎖症の1例
城ノ口悠生(北海道大学 小児外科)
- 4 小-08 先天性胆道拡張症に対する腹腔鏡下胆管切除・肝管空腸吻合術の導入と初期成績
奥村 一慶(北海道大学 消化器外科I 小児外科)
- 5 小-09 異染色性白質ジストロフィーに合併した胆道内乳頭状腫瘍に対し肝外胆管切除術を行った1例
本多 昌平(昭和医科大学 江東豊洲病院 小児外科)

一般演題 乳腺

11:06~11:41

- 座 長 中村 卓(札幌医科大学 乳腺・内分泌外科)
- 1 臨-10 G-CSF産生局所進行乳癌の1例
敷島 果林(北海道大学 乳腺外科)
- 2 臨-11 ステロイド治療を行った肉芽腫性乳腺炎の8例
廣瀬 和幸(ひろセクリニック)



- 3 臨-12 抗HER2療法の計画中止後に増悪し、治療再開を経て12年CRを維持しているHER2陽性Stage IV乳癌の1例
森 陽菜(北海道がんセンター)
- 4 臨-13 再発乳癌治療におけるアベマシクリブによる重症肺炎の1例
羽田 光輝(釧路労災病院 外科)
- 5 臨-14 当科でのオンコタイプDX乳がん再発リスクOR検査の使用実績
近藤 裕太(札幌医科大学 乳腺・内分泌外科)

ランチョンセミナー3

12:15~13:05

座 長 高橋 将人(北海道大学病院 乳腺外科)

転移再発乳癌 薬物治療の現状とこれから

演 者 渡邊 健一(独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター 教育研修部長 乳腺科)

共催 ギリアド・サイエンシズ株式会社

学生セッション3(呼吸器・乳腺)

14:00~16:10

座 長 押野 智博(北海道大学 乳腺外科)
多田 周(札幌医科大学 呼吸器外科)
総 評 宮島 正博(札幌医科大学 呼吸器外科)
審査員 野村 俊介(製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科)
市之川一臣(NTT東日本札幌病院 乳腺外科)
榎 龍之輔(北海道がんセンター 呼吸器外科)
島 宏彰(札幌医科大学 乳腺・内分泌外科)
吉野 流世(旭川医科大学 呼吸器外科)
高橋 賢吾(旭川医科大学 呼吸器・乳腺外科)

SS3-1 赤芽球瘍およびGood症候群を合併した胸腺腫の1例
中川 遼哉(旭川医科大学 医学部 6年生)

SS3-2 Ki-67低値の境界型乳腺葉状腫瘍が術後早期に遠隔再発をきたした1例
岩切 菜々子(北海道大学 医学部 6年生)

SS3-3 レックリングハウゼン病(神経線維腫症 1型 neurofibromatosis type 1)を合併した乳癌の1例
小林 彩(北海道大学 医学部 6年生)

SS3-4 切除不能から長期制御へ:道内3大学の連携で治療した重症筋無力症合併正岡Ⅳa期浸潤性胸腺腫の1例
山田 航貴(北海道大学 医学部 5年生)

SS3-5 Matrix-producing carcinomaの1例
野村 帆伽(札幌医科大学 医学部 5年生)

SS3-6 当院におけるBRCA1/2病的バリエントを保持する乳癌患者に対する対側リスク低減乳房切除術(CRRM)の実施状況とその考察
大嶽 佑月(北海道大学 医学部 5年生)

SS3-7 多診療科連携による周到的術前戦略のもと安全に切除し得た巨大中縦隔パラガングリオーマの1例
古川 敦基(北海道大学 医学部 5年生)

SS3-8 術前Pembrolizumab併用化学療法後に左上葉ダブルスリーブ切除を施行した肺扁平上皮癌の1例
村本 浩樹(札幌医科大学 医学部 6年生)

プログラム

9月12日(土)1日目



- SS3-9 奇静脈瘤に対して胸腔鏡下手術を施行した1例
徳谷 琉衣(札幌医科大学 医学部 6年生)
- SS3-10 非浸潤性乳管癌を合併した乳腺線維腺腫の1例
三浦 結羽(旭川医科大学 医学部 6年生)
- SS3-11 30歳以下の若年乳がん症例の臨床的特徴と若年性特有の問題に関する検討
久保あまね(北海道大学 医学部 6年生)
- SS3-12 分子診断が導いた二期的切除～EGFR変異・ALK融合遺伝子陽性同時性多発肺癌の1例～
西村 憲悟(北海道大学 医学部 5年生)
- SS3-13 腋窩の副乳から発生した線維腺腫の1例
式部 蓮(札幌医科大学 医学部 5年生)

第4会場

(4Fグラブ)

ランチョンセミナー4

12:15~13:05

司 会 平野 聡(北海道大学 消化器外科II)

外科領域で役に立つ漢方薬～外科医からのお悩みに答えて～

講 師 井齋 偉矢(医療法人徳洲会 日高徳洲会病院 院長)

共催 株式会社ツムラ



9月13日(日)

第1会場

(2FライフオートホールⅢ)

JATS Case Presentation Awards 2027

8:40~10:18

司会 伊庭 裕(札幌医科大学 心臓血管外科)
新垣 雅人(北海道大学 呼吸器外科)

心臓血管外科 評価者

光部啓治郎(札幌心臓血管クリニック)
奈良岡秀一(手稲溪仁会病院)
南田 大朗(北海道大学 心臓血管外科)

- CPA1 完全鏡視下三弁同時手術及びMaze手術・左心耳切除術を施行した1例
加藤 健一(札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科)
- CPA2 自己拡張型TAVR弁の早期機能不全に対してRecapture法を用いて外科的摘出術を施行した1例
前田 一(市立函館病院 心臓血管外科)
- CPA3 David法による自己弁温存大動脈基部置換術遠隔期に大動脈弁閉鎖不全症を再発し大動脈弁置換術を施行した1例
岩下 紗和(国立病院機構帯広病院 心臓血管外科)
- CPA4 大動脈弁・僧帽弁置換術後の両人工弁機能不全に対してChimney Commando法による再二弁置換術を施行した1例
福田 はな(旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科)
- CPA5 超高齢下壁心室中隔穿孔に対する経大動脈・経三尖弁アプローチによるダブルパッチ閉鎖術の経験-心室切開回避の有用性-
林 杏香(名寄市立総合病院 心臓血管外科)
- CPA6 未分化乳頭筋を疑う僧帽弁閉鎖不全症に対し僧帽弁形成術を施行した1例
五十嵐拓海(道立北見病院 心臓血管外科)
- CPA7 TA-TAVI後人工弁機能不全に対し、Redo SAVR+上行置換+CABGを施行した1例
清水 要(旭川医科大学 心臓大血管外科学分野)
- CPA8 Bentall術後の共通房室弁逆流を形成し得た1例
伊藤 大貴(北海道大学 心臓血管外科)
- CPA9 若年例の肺動脈弁閉鎖不全症に対して自己心膜による肺動脈弁再建を施行した1例
小熊 宥統(北海道大学 心臓血管外科学)
- CPA10 複数の臓器灌流不全を伴うStanfordA型急性大動脈解離に対してTEVAR施行後にcentral repairを行い救命し得た1例
河原林 佑(製鉄記念室蘭病院 心臓血管外科)



呼吸器外科 評価者

石橋 佳(JA北海道厚生連 旭川厚生病院)
椎谷 洋彦(北海道大学 呼吸器外科)
新井 航(市立札幌病院 呼吸器外科)

- CPA11 右肺門を占拠する巨大単中心性Castleman diseaseの一切除例
佐藤 太軌(市立札幌病院 呼吸器外科)
- CPA12 悪性葉状腫瘍巨大肺転移による左房内腫瘍栓に対し左房合併切除を施行した1例
岡村 峻(北海道大学 呼吸器外科)
- CPA13 リンパ管造影無効の難治性特発性乳び胸に対して胸管結紮術が有効であった1例
高橋 賢吾(旭川医科大学 乳腺外科)
- CPA14 上大静脈・右肺浸潤および肺門縦隔リンパ節転移が疑われた前縦隔腫瘍の1切除例
清水 拓登(札幌医科大学 呼吸器外科)

一般演題 心臓4

10:20~10:55

- 座 長 小林 大太(釧路孝仁会記念病院 心臓血管外科)
浅井 英嗣(北海道立子ども総合医療・療育センター 小児心臓血管外科)
- 1 胸-17 当院におけるOzaki法を応用した右室流出路再建の短期成績
砂土居泰生(北海道立子ども総合医療・療育センター 心臓血管外科)
- 2 胸-18 ECMO離脱後に血栓弁により再弁置換を要した無脾症に伴う左室型単心室の1例
星野 健太(社会医療法人母恋 天使病院 臨床研修室)
- 3 臨-15 有症状のKommerell憩室に対して全弓部置換術を施行した1例
平賀 悠真(旭川医科大学 初期臨床研修医)
- 4 血-19 Kommerell憩室に対し異なるアプローチで治療した3例
山本 実果(手稲溪仁会病院 心臓血管外科)
- 5 胸-19 術前検査でHIT抗体陽性であった感染性心内膜炎症例に対する臨時手術の経験
在原 綾香(札幌医科大学 心臓血管外科)

JATS Case Presentation Awards 2027 表彰式

10:55~11:05

臨床研修医優秀演題セッション

11:05~12:05

座 長 吉田 雅(北海道大学 消化器外科I)
今村 将史(札幌医科大学 消化器外科)

総 評 東 信良(旭川医科大学病院)

指定討論者

大高 和人(北海道大学 呼吸器外科)
浅井 英嗣(北海道立子ども総合医療・療育センター)
宮城 久之(旭川医科大学 小児外科)

- MIS-1 正中弓状靱帯圧迫症候群による下腭十二指腸動脈瘤破裂の1例
杉山 裕香(旭川赤十字病院 臨床研修医)



- MIS-2 広域医療において遠隔地症例は重症化するのかー嵌頓鼠径部ヘルニア51例の検討ー
館山 紋奈(函館五稜郭病院 初期研修医)
- MIS-3 単心室疾患に対する特殊な大動脈弁輪拡大:流出路統合化による大動脈弁置換を施行した1例
宮脇 宗羅(苫小牧市立病院)
- MIS-4 若年男性の前縦隔腫瘍に胸腺腫とホジキンリンパ腫の併存を認めた1例
小竹 皓貴(製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科)
- MIS-5 当院での腹腔鏡下胆道拡張症手術の術式紹介
片瀬 瑛司(天使病院 臨床研修室)

ランチョンセミナー5

12:20~13:10

「ゴア® TAG® ブランチ型ステントグラフトシステム(TBE)を使用した治療戦略」

座 長 若狭 哲(北海道大学 心臓血管外科)

演 者 井上 陽介(国立循環器病研究センター 血管外科)
新垣 正美(市立函館病院 心臓血管外科)

共催 日本ゴア合同会社

スポンサードシンポジウム2

13:15~14:15

座 長 若狭 哲(北海道大学 心臓血管外科)

PenditureのLow profile design のMICSにおける有用性

演 者 渡邊 隼(札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科)

Avalus生体弁の真価に迫る:独自のデザインから見えた臨床パフォーマンス

演 者 飯田 泰功(済生会横浜市東部病院 心臓血管外科)

共催 日本メドトロニック株式会社

JATS-NEXT企画

14:15~15:15

Borderline Maneuvers:私が見た、胸部外科連携の『神対応』~あの時、境界線を越えて命を救った一手~

座 長 高橋 有毅(札幌医科大学 呼吸器外科)
橋口 仁喜(北海道立北見病院 心臓血管外科)

コメンテーター

水上 泰(北海道がんセンター 呼吸器外科)
橘 一俊(札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科)
才川 大介(斗南病院 外科・消化器外科)
岡田 尚也(手稲溪仁会病院 外科・消化器外科)

- 診療科を越え免疫関連有害事象に対応し長期生存している症例~若手医師が見た連携の神対応~
吉野 流世(旭川医科大学病院 呼吸器外科)
- 重症僧帽弁閉鎖不全症合併食道癌salvage手術を支えた胸部外科連携:術後心嚢液貯留に対する緊急心膜開窓術の1例
内野 聖賢(手稲溪仁会病院 外科)
- 鎖骨下動脈再建を要した左肺尖部腫瘍に対する合同手術の1例
青柳 美穂(藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器低侵襲外科)



閉会式

15:15~

第2会場

(2FライフオートホールII)

一般演題 膵・胆道1

8:30~9:05

座 長 久木田和晴(札幌医科大学 消化器外科)

- 1 北-25 Double common bile ductを合併した胆嚢癌の1例
梅本 一史(愛育病院 外科)
- 2 北-26 当院における急性胆嚢炎症例に対する周術期成績に関する検討
桑原 尚太(旭川赤十字病院 外科)
- 3 北-27 卵巣転移をきたした膵癌の2症例
松本 陽(JA北海道厚生連札幌厚生病院 外科)
- 4 北-28 膵SPNとの鑑別が困難であった黄色肉芽腫性膵炎の1例
夏山 嵩植(製鉄記念室蘭病院 外科)
- 5 北-29 膵全摘術後の栄養推移における既往切除の有無と術式による影響の検討
佐藤 大介(北海道大学 消化器外科II)

一般演題 膵・胆道2

9:05~9:40

座 長 松井 あや(北海道大学 消化器外科II)

- 1 北-30 術前診断cT2胆嚢癌に対する腹腔鏡下胆嚢床切除術+領域リンパ節郭清の治療戦略と短期成績
久木田和晴(札幌医科大学 消化器外科)
- 2 北-31 膵上皮内癌術後4年で残膵再発した1例
瀧澤 朋紀(遠軽厚生病院 外科)
- 3 臨-16 当科における膵癌手術症例の検討 術前CA19-9値と術後補助化学療法のインパクト
市之川正臣(JA北海道厚生連 帯広厚生病院 外科)
- 4 臨-17 膵癌Conversion Surgery後の肝転移再発に対し電磁波温熱療法・高気圧酸素併用化学療法後にSalvage肝転移切除を施行した2例
関 純一(北斗病院 消化器センター)
- 5 臨-18 局所進行膵癌に対する血管合併切除を伴うConversion Surgeryの安全性と予後
今村 将史(札幌医科大学 消化器外科)

一般演題 ヘルニア1

9:40~10:08

座 長 野田 愛(小樽掖済会病院 外科)
村上 慶洋(市立旭川病院 外科)

- 1 臨-19 TAPP法による観察・修復が有用であった左鼠経ヘルニア鼠経部切開・メッシュプラグ留置後の左大腿ヘルニアの1例
中本 裕紀(市立稚内病院 外科)
- 2 臨-20 腹腔鏡下に切除したS状結腸癌嵌頓鼠径ヘルニアの1例
田路 悠太(手稲溪仁会病院 消化器外科)



- 3 臨-21 研修医・外科専攻医がロボット手術を執刀するまでの指導体制
村本 里奈(函館五稜郭病院 外科)

- 4 臨-22 TEP法による急性非還納性大腿ヘルニア治療成績
小林 正幸(国立病院機構北海道医療センター 外科)

一般演題 ヘルニア2

10:08~10:36

座 長 小丹枝裕二(北海道医療センター 外科)

- 1 北-32 術中所見により診断できた左傍十二指腸ヘルニア変異型に対する治療経験
籠川 穂高(旭川赤十字病院 臨床研修医)
- 2 北-33 術前診断し腹腔鏡下に修復したS状結腸間膜窩ヘルニアの1例
浅沼 和樹(勤医協中央病院 外科)
- 3 北-34 開腹歴のない成人女性に発症した小腸間膜裂孔ヘルニアによる絞扼性腸閉塞の1例
宮原 健人(旭川医科大学 外科学講座 消化器・移植外科学分野)
- 4 臨-23 食道癌術後食道裂孔ヘルニアに対する当科の試み
甲田 英暁(札幌医科大学 消化器外科)

JSVS PG-12 Case Report Award

11:00~12:00

座 長 佐藤 公治(北海道大学 心臓血管外科)
内田 大貴(市立旭川病院 血管外科)
評価者 橋口 仁喜(道立北見病院 心臓血管外科)
菊地 信介(旭川医科大学 血管外科)
柴田 豪(札幌医科大学 心臓血管外科)
杉本 聡(札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科)

- CRA-1 広範囲の左腸腰筋膿瘍を伴う腹部大動脈ステントグラフト感染に対し段階的治療を行い救命し得た1例
渡部 克将(札幌孝仁会記念病院 心臓血管外科)
- CRA-2 解離性大動脈瘤に対するハイブリット治療後に生じたTypeIbおよびTypeIIエンドリークに対し追加TEVARと腹腔動脈塞栓術を施行した1例
香川 倅二(旭川医科大学 心臓・大血管外科)
- CRA-3 巨大な大動脈基部に対し自己弁温存型大動脈基部置換術施行後にLoeys-Dietz症候群と確定診断した若年女性の1例
佐藤友美子(北海道大学 心臓血管外科)
- CRA-4 人工血管置換後の大動脈十二指腸瘻に対して腹部大動脈ステントグラフト挿入術+十二指腸部分切除で良好な経過を辿った1例
宮崎 暉(札幌東徳洲会病院 心臓血管外科)
- CRA-5 総大腿動脈-後脛骨動脈人工血管バイパス術後の吻合部仮性動脈瘤に対して、血管内治療と再バイパスにて救肢に成功した1例
石毛 大貴(札幌医科大学 心臓血管外科)
- CRA-6 プロ競技選手の競技継続を考慮し、血管内治療と外科治療による二期的再建を行った膝窩動脈捕捉症候群に伴う急性下肢動脈閉塞症例
橋本 侑樹(旭川医科大学 血管外科)



ランチョンセミナー6

12:20~13:10

「Da Vinci鼠径ヘルニア修復術の導入と実績」

座 長 武富 紹信(北海道大学 消化器外科I)

TEP術者が取り組むロボット支援下鼠径ヘルニア修復術

演 者 小丹枝裕二(北海道医療センター)

ロボット支援鼠径ヘルニア手術の標準化を目指して— 安全導入・若手教育・効率的運用への取り組み—

演 者 谷田 司(市立東大阪医療センター)

共催 インテュイティブサージカル合同会社

JSVS PG-12 CRA 表彰式

13:15~13:25

一般演題 肝臓

13:25~14:00

座 長 柿坂 達彦(北海道大学 消化器外科I)

1 北-35 肝細胞癌集学的治療後の十二指腸転移に対して腫瘍摘出術を施行した1例

山本 悠里(北海道大学 消化器外科I)

2 北-36 自動胸骨圧迫装置による外傷性肝損傷に対して開腹下止血術を施行し救命しえた1例

森 太一(手稲溪仁会病院 外科)

3 臨-24 当院でのda Vinci SPを用いたロボット支援肝切除

村上 武志(札幌医科大学 消化器外科)

4 臨-25 まれな肝内胆管癌特殊型(肝扁平上皮癌)の1例

森 雅敏(北海道大学病院 消化器外科I)

5 臨-26 大腸癌肝転移を認めた肝エキノコックス症の1例

小野 雅人(町立中標津病院 外科)

一般演題 小腸・その他

14:00~14:35

座 長 武田 智宏(富良野協会病院)

菊地 健司(恵祐会札幌病院 外科)

1 臨-27 開放創・NPWT・遅延一次縫合によるSSI予防対策

鶴間 哲弘(JR札幌病院 外科)

2 臨-28 外科的介入を要したアミロイドーシスの2例

目谷 勇貴(札幌厚生病院 外科)

3 臨-29 膿瘍形成性虫垂炎を呈した虫垂子宮内膜症の1例

本吉 章嵩(北海道消化器科病院)

4 臨-30 穿孔を契機に診断されたMeckel憩室に生じたGISTの1例

渡邊 一永(北海道消化器科病院 外科)

5 臨-31 再診時CTで診断し得た糞石によるメッケル憩室穿孔の1例

田宮 未久(札幌東徳洲会病院 初期研修医)



第3会場

(4Fアニマート)

一般演題 大腸1

8:30~8:58

座長 佐野 修平(北海道大学 消化器外科I)
 檜崎 肇(北見赤十字病院 外科)

- 1 北-37 大腸憩室炎による下行結腸狭窄に対して腹腔鏡下結腸左半切除術を施行した1例
 座間 優衣(帯広協会病院)
- 2 北-38 肛門部の顆粒細胞腫の1切除例
 鈴木 達也(留萌市立病院 外科)
- 3 北-39 上部消化管バリウム造影検査後にS状結腸穿孔をきたした1例
 白塚 大智(帯広協会病院 初期臨床研修医)
- 4 北-40 虫垂悪性腫瘍との鑑別が困難であった腹部放線菌症の1例
 佐藤 彩(苫小牧市立病院 外科)

一般演題 大腸2

8:58~9:33

座長 西越 崇博(小林病院)
 市川 伸樹(北海道大学 消化器外科I)

- 1 臨-32 S状結腸癌および上行結腸癌に対してロボット支援下同時切除を施行した2例
 丹羽 弘貴(国立病院機構函館医療センター 外科)
- 2 北-41 集学的治療により長期生存を得ているMSH-High pStage IV 横行結腸癌の1例
 宮崎 理紗(市立函館病院 初期研修医)
- 3 北-42 後縦隔に転移をきたした上行結腸癌の1例
 大田 明知(旭川赤十字病院 初期臨床研修医)
- 4 北-43 膀胱浸潤と側方進展を伴う局所進行直腸癌に対し腹腔鏡下前方骨盤内臓全摘術を施行した1例
 佐藤そのか(函館中央病院 研修医)
- 5 臨-33 当院における肥満症例に対するロボット支援下右側結腸癌手術の短期成績
 木村 聡元(函館五稜郭病院 外科)

一般演題 大腸3

9:33~10:08

座長 寺村 紘一(斗南病院 外科)

- 1 臨-34 直腸脱に対するLaparoscopic Ventral Rectopexyの治療成績
 奥谷 浩一(JR札幌病院 外科・こう門外科・乳腺外科)
- 2 北-44 S状結腸造腔術後の造腔腔内異物を契機に造腔腔穿孔および骨盤内膿瘍形成を来した1例
 小池 和生(手稲溪仁会病院 外科)
- 3 北-45 ステロイド内服中の盲腸軸捻転の1手術例
 高田 一輝(深川市立病院)
- 4 北-46 成人回盲部腸重積の内視鏡的整復後に認めた一過性腫瘍様病変の1例
 藤井 正和(北海道消化器科病院 外科)



- 5 臨-35 術前イマチニブ療法により根治切除し得た巨大直腸GISTの1例
大久保穂紀(JA北海道厚生連 帯広厚生病院 外科)

一般演題 大腸4

10:08~10:36

座 長 加藤健太郎(手稲溪仁会病院 外科)

- 1 北-47 膀胱癌の直腸間膜リンパ節転移に対しロボット支援下腹腔鏡下低位前方切除術を施行した1例
内藤 悠太(北海道大学病院 消化器外科I)
- 2 北-48 S状結腸膀胱瘻孔を伴う直腸癌に対しロボット支援下手術が有用であった1例
菊地 孝平(旭川赤十字病院 臨床研修医)
- 3 臨-36 陥凹を伴う多発低位直腸神経内分泌腫瘍に対しロボット支援下超低前方切除術を施行した1例
舘山 七海(函館五稜郭病院 初期研修医)
- 4 臨-37 da Vinci SPを用いた大腸全摘術の定型化 一当院における4例の初期経験—
岡本 行平(札幌医科大学 消化器外科)

一般演題 肺3

10:36~11:04

座 長 石橋 佳(旭川厚生病院 呼吸器外科)

- 1 胸-20 自然気胸術後に左下葉ニューモトセルを形成し、喀血を契機に発見された1例
成田 翔(手稲溪仁会病院 外科)
- 2 北-49 左上葉切除後1日目に発症した脳梗塞に対し血栓回収術が奏功した症例
南田 珠緒(市立釧路総合病院 外科)
- 3 北-50 長距離国際線搭乗を考慮した遅発性血胸術後管理の1例
島田 琉海(帯広厚生病院 初期研修医)
- 4 北-51 低肺機能により菌球除去を行った肺アスペルギルス症の1例
新井 航(市立札幌病院 呼吸器外科)

ランチョンセミナー7

12:20~13:10

座 長 加藤 達哉(北海道大学病院 呼吸器外科)

“切るだけ”では生き残れない時代の肺癌外科 一周術期治療との真の融合—
演 者 浦本 秀隆(産業医科大学医学部 第2外科学)

共催 コヴィディエンジャパン株式会社

一般演題 縦隔・胸壁1

13:15~13:43

座 長 高橋 有毅(札幌医科大学 呼吸器外科)

- 1 北-52 Single-port RATS (SP-RATS)による縦隔腫瘍切除の安全性と初期成績
石井 大智(札幌医科大学 呼吸器外科)
- 2 北-53 胸腔鏡下腫瘍摘出術で摘出したTh2レベルのダンベル型神経鞘腫の1例
西田 真衣(小樽市立病院 初期研修医)
- 3 北-54 嚢胞性病変との鑑別を要した広範壊死を伴う胸腺腫に対しRATSで切除した1例
大嶺 律(製鉄記念室蘭病院)



- 4 北-55 頸胸境界領域に達する縦隔上部腫瘍をロボット手術単独で摘出した1例
大塚 将平(恵佑会札幌病院 呼吸器外科)

一般演題 縦隔・胸壁2

13:43~14:11

座長 井上 玲(KKR札幌医療センター 呼吸器外科)
石井 大智(札幌医科大学 呼吸器外科)

- 1 胸-21 腫瘍内出血・壊死を伴った胸腺腫の1例
畑中 望美(旭川医科大学 呼吸器外科)
- 2 胸-22 重度気管狭窄患者に対して非気管挿管麻酔下に胸腔鏡下縦隔腫瘍生検を施行した1例
多田 周(札幌医科大学 呼吸器外科)
- 3 北-56 胸腔鏡下心膜開窓術および心膜生検が診断・治療に有効であったIgG4関連心膜炎の1例
松本 響(KKR札幌医療センター 呼吸器外科)
- 4 胸-23 ポリ-L-乳酸(PLLA)メッシュプレートによる胸壁再建が有効であった2例
高橋 有毅(札幌医科大学 呼吸器外科)

CVTセッション(血管外科)

14:20~14:50

座長 三森 太樹(NTT東日本札幌病院 臨床検査科)
大谷 則史(札幌東徳洲会病院 心臓血管外科)

- CVT-1 多職種協働による大腿動脈アプローチ治療直後の末梢動脈血流確認体制の構築
佐々木 優(札幌中央病院 臨床工学科)
- CVT-2 ハイブリッド手術室導入によるステントグラフト内挿術での造影剤使用量低減効果～DSA撮影回数
の検討を含めて～
小倉 直浩(KKR札幌医療センター 臨床工学科)
- CVT-3 静脈インターベンションにおけるCVTの役割と基礎知識
菊地 信介(旭川医科大学 血管外科)